Index of Claims

	A 1	1:	4:	10	-41	MI -
- 4	unni	IIC A	non	w.nr	ומזור	NO
•					ntroi	

Paul J. Sommerfeld

10/634,456

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

QUINT, JOE

Art Unit

2168

√ Rejected
= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Tell September 1 Tell September 2 (1) V 2 V 3 V 55 53 4 V 5 55 6 V 7 V 8 V 10 V 11 V 12 V 13 V 14 V 15 66 17 V 13 V 14 V 15 66 17 V 16 V 19 0 20 0 21 71 22 72 23 74 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31							2-4					1	Cle	i	_
(1)	L Cla	11111	L-,		_		Jail	_			\dashv	-	Ulč	LUITI	_
2 V	Final	_ :	2/23/06										Final	Original	
2 V		(1)												51	_
4 √ 5 5 55 56 7 √ 55 56 77 8 √ 57 8 √ 57 8 59 59 59 59 59 60 61 61 61 61 62 63 64 62 63 64 63 64 63 64 65 66 66 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 77 28 79 73 73 73 78 79 79 30 80 81 81 81 81 81 81 82 82 82 82 82 82 82 83 83 83 83 83 83 84 84 84 85 86 86 87 88 89 89 99 99		2												52	
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 11 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 63 64 13 √ 65 66 16 √ 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92		3	1											53	
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 11 √ 60 61 11 √ 62 63 13 √ 63 64 13 √ 65 66 16 √ 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92		4	1									ı		54	
6 √ 7 √ 8 √ (9) √ 10 √ 60 61 11 √ 62 63 14 √ 64 13 √ 65 16 √ 66 17 √ 66 17 √ 68 19 69 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 79 28 79 79 28 79 79 28 79 79 30 30 80 31 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 77 77		5	7											55	_
7 √ 8 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 13 √ 66 63 14 √ 65 66 17 √ 68 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97			1											56	_
8 √ (9) √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 16 √ 17 √ 18 √ 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 80 33 80 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 95 46 96											П			57	_
(9) √ 59 10 √ 60 11 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 16 √ 66 17 √ 66 19 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 96 96 97 98		8				\vdash								58	_
10 √ 60 11 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 13 √ 65 16 √ 66 17 √ 66 17 √ 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99	—	(9)	1				\vdash				П			59	_
11 √ 61 12 √ 62 13 √ 63 64 65 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 70 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 31 80 81 32 82 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	-					-								60	_
12 V				\vdash	<u> </u>	\vdash				П				61	_
13 √ 63 14 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 69 20 70 71 22 72 73 24 74 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99					Т						П			62	_
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 69 20 70 71 22 72 72 23 74 75 26 76 76 27 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 84 84 35 36 86 37 88 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99		13		\vdash	T	_					П			63	_
150 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			\vdash	\vdash	-	\vdash		-		Н			64	_
16 √ 66 17 √ 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	78		\vdash	<u> </u>	┢		-	\vdash		Н			65	_
17 √ (18) √ 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99				 	H	-	┢	-		\vdash				66	ī
(18) J 68 19 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			-	┢╌		┢		_	-	Н			67	-
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	 			-	\vdash	-	┢┈	H	_	\vdash	Н			68	H
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┝	F	-	-	┢	\vdash	-	\vdash	Н			69	-
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	-		-	\vdash		H	Н				_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-	-	-	├	-	_	_	Н				r
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			⊢	\vdash	-		┢	┢	\vdash	-	Н				_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	┝	┝	-	⊢	-		_	Н				r
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		-		┢		_		-			74	-
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-			 	-	_		H			75	-
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	<u> </u>			-		\vdash	_	Н				_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	-	_	_		-	_	_	H			77	_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99			-	_		_	-	-	_	-	Н				_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		-	-	├		\vdash						L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		29	⊢	├	-	-	-	_	_					79	_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			H	-	-	<u> </u>			_	_	-				_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	<u> </u>	-	-		_	-	_				01	ŀ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	⊢	<u> </u>	├-	-	 	<u> </u>	Н			02	_
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99	<u> </u>		┡	<u> </u>	<u> </u>	-	├-	-	<u> </u>	<u> </u>	_				r
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		⊢	<u> </u>	┡	-		⊢	├—	<u> </u>	-			04	H
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_				H
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			86	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡		<u> </u>			87	ŀ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	┞	_	_					ŀ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_				L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	├_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash				ŀ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	┞	ļ	_		_			91	L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	┞-	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L			92	L
45 95 96 96 47 97 48 98 99			L	<u> </u>	_	_	┡	_	_	_					L
46 96 97 48 98 99 99			_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_				L
47 97 48 98 49 99			<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				L
48 98 49 99	<u></u>			\vdash		ـــــ	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ļ
49 99	<u> </u>		L	<u> </u>	L	⊢	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L
			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	<u> </u>	 	L_				Ļ
50	<u></u>		ot	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		L_		<u> </u>		<u></u>		L
		<u> 50</u>		L	<u></u>		_		L_	L	<u> </u>		L	100	L

Cla					Date	9				
ja	Original									
Final	jri			ľ						
	0									
	51									
	52 53						$\overline{}$		П	
	53					_		_		
_	54					_	\vdash			
	55		_	_						
	56			-		_				
-	57		_			-	\vdash	_		_
	58			_	-					
-	58 59	-	\vdash		_		-	-	_	
-	60	_		Н	-	-			_	
-	61	-	\vdash	_	_	\vdash	-			_
	62	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	-		\vdash	
\vdash	62	-	-	\vdash	_	-	 	\vdash	-	—
	63	├-	\vdash	-	-	-	<u> </u>		\vdash	-
	64 65	 	\vdash	 	H	├-	├	 	-	
-	00	<u> </u>	-	<u> </u>	-	 	 	 	-	-
	66 67	-	\vdash	-	-		\vdash	-	-	<u> </u>
	60		\vdash	_	_	<u> </u>	H		-	-
<u> </u>	68		<u> </u>		<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	-	_
<u> </u>	69 70		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-		_
	70	<u> </u>	_			<u> </u>	-	├	<u> </u>	<u> </u>
	71	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-
	72	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	\vdash	<u> </u>
	73	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		\vdash	_
<u></u>	72 73 74 75 76 77 78	_	<u> </u>	<u> </u>			_	_	_	<u> </u>
_	75	<u> </u>	_	┝		<u> </u>	<u> </u>	_	_	-
-	76	├-	<u> </u>	_	<u> </u>	├	-	-		_
<u> </u>	77	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>		_		
<u> </u>	78	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	-	-	-
	79	<u> </u>	├-	<u> </u>	-	_	⊢	 -	├-	<u> </u>
	80 81	<u> </u>		_	<u> </u>		_	<u> </u>	├-	_
	81	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
<u></u>	82		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	83	<u> </u>	_	_		<u> </u>	╙	ļ_	_	<u> </u>
<u></u>	84	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	┞	<u> </u>
<u></u>	85	<u> </u>	L-	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	86	\vdash	L	<u> </u>	 	├-	—	<u> </u>	 	<u> </u>
<u> </u>	87	—	-	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	_	 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	89	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	
<u></u>	90	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ļ	91	_	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>
	92	<u> </u>		<u> </u>	 	ļ	<u> </u>		-	
	93	 -	₩	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	—		\vdash
	94	<u> </u>	├-	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	95	<u> </u>	 	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢
<u></u>	96	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!	 	-	—
<u> </u>	97	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	╙
	98	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
L	99	<u> </u>	!	 _	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	100		<u></u>	<u></u>				\bot	$oxedsymbol{oxed}$	

Cla	aim					Date				
Final	Original									
	101									
	102 103									
	103		_			_	_	_		
<u></u>	104 105					_	_	_		L
<u> </u>	105			_					_	
⊢	106					_		-	-	-
	107 108	H	_	-	_	-	_		-	⊢
<u> </u>	109	\vdash	—	┢─	-	-	-	\vdash		
<u> </u>	110	\vdash		┢	-	-	-	Н	_	-
	111			\vdash	\vdash	 	\vdash			Н
-	112			-		\vdash	Г		_	
	113									
	114									
	115					_		_	_	_
	116	_		<u> </u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	117	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_
	118		_	_	_	_			_	_
	119	<u> </u>	-	-	-	⊢	_	_	-	-
<u> </u>	120		_	-	⊢	-		-	-	\vdash
<u> </u>	121 122 123	-	_	-	⊢	⊢	-		\vdash	-
	122		_	\vdash		-		\vdash		-
	124	-	-		├─	┢╾			┢╌	
	124 125	-		\vdash	\vdash	┢		Н	\vdash	_
	126 127 128	 			\vdash		_		Г	
	127	<u> </u>			Г					
	128									
	129 130								<u> </u>	乚
	130						_	匚	_	L
	131	<u>L</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_	L
	132 133	<u> </u>	<u> </u>	_	_	 	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>
	133	<u> </u>	-	<u> </u>	_	-	-	-	⊢	⊢
	134	\vdash	⊢	-	-	\vdash	-	\vdash	┝	\vdash
—	135 136	├	\vdash	╁	-	\vdash	-	-	-	\vdash
-	137	 	\vdash	┢	+	\vdash	 	-		\vdash
-	138	\vdash	\vdash	T	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	139		Г	\vdash	\vdash	Т	 	 		Т
	140									
	141									
	142	匚		匚		\Box		L	匚	\perp
	143	<u> </u>	L		oxdot	<u> </u>		<u>_</u>	_	_
<u></u>	144	<u> </u>	L	<u> </u>	 _	ļ	oxdot	ļ	_	_
	145	 -	L	⊢	-	-	\vdash	\vdash	_	\vdash
<u></u>	146	-	L	⊢	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash
	147 148	⊢	-	⊢	┝	⊢	⊢	├	-	├
	149	 	\vdash	╁	\vdash	+-	\vdash	╁╌	\vdash	\vdash
	150	+	_	\vdash	\vdash	\vdash	t	H	\vdash	┢
				-		-	_	_		